Mode d'emploi :
Balance de précision
Tomopol i200
200g x 0,05g



Balance de poche i200

1. Utilisation conforme

Votre balance est destinée à la
- Détermination de la masse d'objets divers.
- Utilisation en tant que "balance non automatique" et non dynamique

2. Contrôle à la réception de l'appareil

Nous vous prions de contrôler l'emballage dès son arrivée et de vérifier lors du déballage que l'appareil ne présente pas de dommages éventuels visibles.

3 Présentation

Votre balance compacte est livrée dans un emballage antistatique. 2 x piles AAA et la notice version allemande.

4. Précaution d'utilisation

- éviter de dépasser le poids maxi de 200g. Le message « O_ld » est un avertissement indiquant une saturation du capteur, dans le cas ou vous dépasser cette limite, vous pouvez déformer le capteur qui sera irrémédiablement endommagé.
- éviter *d'exposer la balance à des températures extrêmes ainsi qu'une fluctuation de température, par exemple en la plaçant prés d'un chauffage, ou de l'exposer directement aux rayons du soleil; La plage de température peut en effet influencer la pesée et la tenue du zéro. Utiliser la balance au-dessus du 10°C, pour une utilisation correcte. A température plus basse, la balance peut ne pas tenir le '0' fixe ou donner des résultats faux. Attendre dans ce cas quelques instants dans une pièce plus chaude et procéder à de nouveaux essais.*

N'exposez jamais la balance à plus de 40°C ou directement aux rayons du soleil pour éviter toute décoloration ou dysfonctionnements irrémédiables de l'électronique.
- éviter les secousses durant le pesage ;
- protéger la balance d'une humidité atmosphérique élevée, des vapeurs, de l'eau et de la poussière;
- n'exposez pas trop longtemps la balance à une humidité élevée. L'installation d'un appareil froid dans un endroit beaucoup plus chaud peut provoquer l'apparition d'une couche d'humidité non désirée. Dans ce cas, laissez l'appareil coupé du secteur s'acclimater à la température ambiante pendant env. 2 heures;
- L'apparition de champs électromagnétiques (dus, par exemple, à des téléphones portables ou à des appareils radio), de charges statiques peut provoquer des divergences d'affichage importantes (résultats de pesages erronés). Il faut alors installer la balance à un autre endroit ou éliminer la source des perturbations.

5. Première mise en service

Enlevez la petite plaque sur le côté DROIT de la balance, en exerçant une poussée vers le sens des flèches. Un scellé plastique permet d'isoler les piles afin de vous garantir une alimentation de qualité à réception de votre produit.
Placez à présent votre balance sur une surface solide et plane.
Faire glisser le couvercle du plateau vers la GAUCHE, afin de découvrir le plateau de pesée.
Appuyez sur ON/OFF, la balance s'initialise et indique '0' sous 4 secondes. Appuyez sur la touche **TARE** au cas ou l'écran n'affiche pas '0'.

6. Description

Affichage LCD à 5 chiffres, Rétro-éclairage bleu, pour une meilleure lecture de la pesée
Fonction auto-off au bout de 30s d'inactivité (non programmable).
Unités de pesage : Gramme (g), Pennyweight (dWt), Grain (Gn), Carat (ct).
Fonctionne avec 2 piles LR3 AAA (>>>> Voir ces différentes options dans notre boutique.)
Dimensions plateau: 64 x 62 mm – dimensions balance : 120 x 72 x 16 mm

7. Fonctions des 4 boutons : ON/OFF - MODE, TARE-LIGHT,

ON/OFF appuyez 1 fois pour allumer votre balance. L'écran affichera «00000», puis , « 0.00g », si le poids est positif ou négatif, appuyez sur TARE, la balance reviendra à « 0.00 ». Vous pouvez commercer la pesée.
Pour éteindre, appuyez sur le bouton ON/OFF .
MODE permet de changer les unités de pesage : Gramme (g), Pennyweight (dWt), Grain (Gn), Carat (ct).
TARE permet de soustraire le poids d'un récipient ; appuyez sur la touche **TARE** le **'0'** sera ensuite affiché, quand l'objet à peser sera posé sur la plateau, l'affichage va indiquer son poids net. Appuyez de nouveau sur le bouton TARE pour enlever cette fonction.
LIGHT permet de déprogrammer le rétro-éclairage de l'afficheur.

8. Calibrage

Les poids de contrôle sont disponibles dans notre boutique : www.mancelboutique.net

1. Allumez la balance après l'affichage de '0.00g' - Appuyez sur **MODE** dans le cas ou la balance n'indique pas les grammes 'g').
2. Appuyez sur **MODE** en maintenant le bouton 4 secondes afin de passer en mode calibrage.
L'écran va afficher CAL, relâchez le bouton et appuyez de nouveau une fois sur le bouton **MODE**, l'écran affiche par intermittence CAL puis '200.00g'.
3. Attendre 10 secondes (comptez 1, 2, 3, 4…), préparez un poids de contrôle correspondant à l'indication sur l'écran. 200g.
La précision de lecture de votre balance est de 50mg.
>>>> choisir un poids en classe M1 (de préférence) Tol +/- de 10mg ou en classe M2 Tol +/- de 30mg.

4. Placez le poids de contrôle de ‘200g’ au centre du plateau, éviter les vibrations et respiration au dessus du plateau ! , la balance va afficher ‘PASS’, puis ‘200.00g’.
5. Retirez le poids de contrôle, le calibrage est terminé.

9. Garantie de 2 ans

La garantie n’est plus valable en cas :

de non-observation de nos directives contenues dans le mode d’emploi,
d’utilisation non-conforme aux applications décrites,
de modifications ou d’ouverture de l’appareil
d’endommagement mécanique ou d’endommagement du à des fluides, des liquides
de l’usure normale,
de mise en place incorrecte ou d’installation électrique inappropriée
de surcharge du mécanisme de mesure.
de chute de la balance.

Attention :
Même si la balance est d’une construction robuste, il faut absolument veiller à ce qu’elle ne soit jamais surchargée et à ce qu’elle ne tombe pas. Les balances sont très sensibles et, contrairement aux téléphones portables, elles sont équipées de capteurs sensibles qui déterminent le poids d’un objet.
Si vous laissez tomber la balance ou si vous la secouez, les capteurs sont très sensibles à la « secousse » et seront irrémédiablement endommagés.

Ceci étant le cas pour toutes les balances numériques. Nous nous efforçons de construire nos balances pour qu’elles puissent résister aux secousses et aux chocs, mais nous n’avons aucune possibilité d’assurer une protection à 100 % contre la surcharge.

Toute balance utilisée correctement reste extrêmement fiable pendant de longues années. Pour tout emploi inapproprié, la balance ne fonctionne qu’aussi longtemps que les capteurs n’ont pas été endommagés.

10. Aide en cas de petites pannes

En cas d’anomalie dans le déroulement du programme, la balance doit être arrêtée pendant un court laps de temps et coupée du secteur. Le processus de pesée doit être ensuite recommencé depuis le début.

Anomalies	***Cause possible***
L’indicateur du poids ne s’allume pas.	• *La balance n’est pas mise sous tension.* • *Les piles ou les accus mal placés ou épuisés.* • *Pas de piles.*
L’indication du poids varie constamment.	• *Courant d’air/mouvements d’air* • *Vibration de la table/du support.* • *Le plateau de pesée est en contact avec les corps étrangers ou est mal posé.* • *Champs électromagnétiques ou charges statiques (installer la balance à un autre endroit/si c’est possible, mettez hors service l’appareil qui provoque les pertur-bations). Utilisez un ionisateur pour la neutralisation des charges électrostatiques.*
Le résultat de pesage est faux.	• *L’indicateur de balance n’est pas mis à zéro avant la pesée.* • *Ajustage et calibrage incorrect.*

	• *Fortes variations de température.* • *Le temps de préchauffage n'a pas été respecté (3 minutes).* • *Champs électromagnétiques ou charges statiques (installer la balance à un autre endroit/si c'est possible, mettez hors service l'appareil qui provoque les perturbations). Utilisez un ionisateur pour la neutralisation des charges électrostatiques.*

11. Spécifications techniques

Modèle i200	Portée maximale	Lecture
	200g	0,05g
Linéarité	0,02g	
Fonction	ON/OFF, MODE, TARE, LIGHT	
Affichage	Ecran LCD rétro éclairé avec hauteur de chiffres de 10mm	
Plateau de pesage (mm)	64 x 62 mm (L, P)	
Dimensions de la balance	120 x 72 x 16 mm (L, l, H)	
Poids sans emballage	94g	
Poids avec emballage	114g	
Dimensions de l' emballage	Standard carton : 130 x 85 x 24 mm	
Température de service	Plage de : +10°C à +40°C	
Alimentation	2 x AAA piles LR03	
Garantie	Garantie constructeur 2 ans	
Réglementation	Produit CE	